

ЗАО «Михневский завод электроизделий»
142840, Московская область, Ступинский р-он,
П. Михнево Старомихневский проезд, вл. 10

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

Савельев В. Ф.

2016 г.



ПРОТОКОЛ

испытаний на герметичность муфт соединительных марки ЗСТп,
концевых внутренней установки марки ЗКВТп, концевых наружной
установки марки ЗКНТп для кабелей с бумажной изоляцией
напряжением ЮкВ.

Дата испытаний:
Протокол содержит:

14.07.2016г.
3 стр.

1. Цель испытаний.
2. Объект испытаний.
3. Условия и средства испытаний.
4. Программа и методика испытаний.
5. Результаты испытаний.
6. Заключение.

1.Цель испытаний

Целью испытаний является проверка на герметичность муфт соединительных термоусаживаемых марок ЗСТп, концевых ЗКВТп, ЗКНТп для силовых кабелей с бумажной изоляцией напряжением 10кВ требованиям ГОСТ 13781.086, п. п. 2.15, и требованиям ТУ 3599-001-01394461-04, ТУ 3599-002-01394461-04, ТУ 3599-003-01394461-04 Испытания проводились лабораторией технического отдела ЗАО «МЗЭИ»

2.Объект испытаний

Испытаниям подвергались соединительные муфты марки ЗСТп -10-(150- 240), концевые муфты внутренней установки марки ЗКВТп -10-(150-240), ЗКНТп -10-(150-240). Муфты смонтированы на отрезке 3х жильного кабеля ААБ2лШв 3х240 -10 длиной 4 метров (в дальнейшем «образцы»).

На каждом образце смонтировано по три муфты (последовательно ЗКВТп, ЗСТп, ЗКНТп) Число образцов — 3. Выборка муфт для испытаний методом случайного отбора.

3.Условия и средства испытаний

2.1.Испытания проводились при следующих атмосферных условиях:
Температура окружающего воздуха, град. $20\pm 2^{\circ}\text{C}$.

1.1 Средства испытаний и измерений

Средства испытаний и измерений (СИИ) приведены в табл. 3.1.

Таблица 1.1.

№ п/п	Наименование и тип СИИ	Заводск. номер
1.	Манометр МПУУ 2	5шо.283.273.
2.	Контроль температур	« Метакон 562»

4. Программа и методика испытаний

В соответствии с требованиями ГОСТ 13781.0.86, п.2.15. испытания на герметичность (п.6.8) муфты, смонтированные на отрезках кабеля, должны быть полностью погружены в воду и выдержать давление газа подаваемого в муфты с 2-х концов отрезка при температуре окружающей среды (воды 50^{+2})°С не менее 10 мин. Давление газа 294кПА(3кг/см²). При испытаниях не должно быть пузырьков газа выходящих из муфт. Муфты выдержали испытания.

5. Заключение:

муфты соединительные термоусаживаемые марки ЗСТП, концевые: термоусаживаемые марок ЗКВТп и ЗКНТп для силовых кабелей на напряжение 10 кВ соответствуют требованиям ГОСТ 13781.0-86, п. 2.15.

ТУ 3599-001-01394461-04 п.1.2.19.

ТУ 3599-002-01394461-04 п. 1.2.15.

ТУ 3599-003-01394461-04 п.1.2.15.

Начальник отдела технического контроля  Наумов В. А.

Испытания провел зам. нач. Э.М.О

 Комаров В.С

14.07.2016г.